

## SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

|   |   |
|---|---|
| Identificación del producto químico                             | Gel conductor para ultrasonido, Condugel.                               |
| Código  | 210096 210097 210098 235410   |
| Recomendaciones de uso  | Como sustancia conductora de ultrasonido                                |
| Restricciones de uso  | No recomendado para uso tópico.   |
| Nombre del proveedor  | Winkler Ltda.   |
| Dirección del proveedor   | El Quillay 466, Parque Industrial Valle Grande Lampa, Santiago / Chile. |
| Número de teléfono del proveedor                                | +56224826500  |
| Número telefónico de emergencias Químicas en Chile (CITUC)      | +56222473600  |
| Número telefónico de emergencias Toxicológicas en Chile (CITUC) | +56226353800  |
| Dirección electrónica del proveedor                             | <a href="http://www.winklerltda.cl">www.winklerltda.cl</a>              |

## SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA: no clasificado

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Peligros para la salud        | No contiene sustancias que constituyan peligros para la salud. |
| Otros peligros                | Sin información documentada disponible.                        |
| <b>Palabra de advertencia</b> | No aplica  |
| Indicaciones de peligro       | No aplica  |
| Consejos de prudencia         | P301+P310+P330/ P305 + P351 + P338                             |

## SECCION 3: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

No contiene sustancias que constituyan riesgos.

## SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con:

|   |   |
|---|---|
| Inhalación  | No volátil, no produce irritación de las vías respiratorias.  |
| Contacto con la piel                                | Uso previsto en piel. En caso de sensibilidad dérmica, irritación o sarpullido, retire y enjuague con agua. Consultar a un médico.  |
| Contacto con los ojos                               | Lavarse con abundante Agua en un lavadero de ojos, como mínimo entre 10 y 15 minutos, separando los párpados. De persistir daño, derivar a un centro de atención médica o consulte a un médico. |
| Ingestión   | En caso de ingestión accidental dar a beber vasos de agua; ante cualquier reacción adversa consultar con su médico.   |
| Principales síntomas y efectos agudos retardados    | No hay información documentada disponible.  |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios | No requiere.  |
| Notas especiales para un médico tratante            | No hay información documentada disponible.  |

## SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIO

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Agentes de extinción              | Uso de extintores apropiados al fuego circundante. En general, con agentes de extinción de Polvo Químico Seco y/o Anhídrido Carbónico. No usar Agua directamente. Solamente aplicarla en forma de neblina para enfriar el ambiente. |
| Agentes de extinción inapropiados | No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.  |

|  |   |
|--|---|
| Productos que se forman en la combustión y degradación térmica | No combustible; sin posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.  |
| Peligros específicos asociados                                 | El fuego puede provocar emanaciones de gases tóxicos.   |
| Métodos específicos de extinción                               | En general, uso de extintores de Polvo Químico Seco, Espuma Química y/o Anhídrido Carbónico, de acuerdo a características del fuego circundante. Aplicar Agua sólo en forma de neblina para enfriar contenedores. |
| Precauciones para el personal de emergencia y los bomberos     | En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.  |

---

### **SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

---

|   |   |
|---|---|
| Precauciones personales   | Evitar caídas por derrame en pisos.   |
| Equipo de protección  | Usar zapatos de seguridad antideslizamiento.  |
| Procedimientos de emergencia                                      | Evacue el área de peligro, respetar los procedimientos de emergencia, consultar con expertos.   |
| Precauciones medioambientales                                     | No tirar los residuos al desagüe  |
| Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento | Cubra las alcantarillas. Recoja con material absorbente y proceda a la eliminación de residuos. |
| Métodos y materiales de limpieza                                  | Recoger con material absorbente de líquidos   |
| Recuperación  | No hay información disponible.  |
| Neutralización  | No hay información disponible.  |
| Disposición final   | No hay información disponible.  |
| Medidas adicionales de prevención de desastres                    | No hay información disponible.  |

---

### **SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

|   |  |
|---|--|
| Manipulación                              | Observar las indicaciones de la etiqueta. Una vez abierto el envase, usar dentro de 30 días almacenando a temperatura ambiente.  |
| Precauciones para la manipulación segura  | Proteger contra el daño físico, radiación solar y calor.   |
| Medidas operacionales y técnicas          | No requiere.   |
| Otras precauciones                        | No es necesario.   |
| Prevención del contacto                   |  |
| Condiciones para el almacenamiento seguro | Zona general de almacenaje de reactivos y soluciones químicas. Sustancias químicas que no ofrecen un riesgo importante para ser clasificadas. Almacenamiento en bodegas y/o cabinas, diseñadas para contener productos químicos. Lugar frío, seco y con buena ventilación. Disponer de algún medio de contención de derrames. Acceso controlado y señalización del riesgo. |
| Medidas técnicas                          | Proteger contra el daño físico. Tener los envases cerrados y debidamente etiquetados.  |
| Sustancias y mezclas incompatibles        | Almacenar alejado junto con agentes oxidantes.   |
| Material de envase y/o embalaje           | Se recomienda contener en recipiente de vidrio o plástico apropiado con cierre hermético.  |

---

### **SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN ESPECIAL**

---

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Concentración máxima permisible   | Sin información documentada disponible.                                |
| Elementos de protección personal  | Presente ficha de seguridad del producto en salas operativas.          |
| Protección respiratoria           | No es necesaria.   |
| Protección de manos               | No es necesaria.   |
| Protección de ojos                | Se recomienda usar lentes de seguridad contra eventuales proyecciones. |
| Protección de la piel y el cuerpo | Zapatos de seguridad antideslizante.                                   |
| Medidas de ingeniería             | No hay información disponible.   |

---

### **SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

---

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Estado físico             | Gel viscoso.                    |
| Apariencia                | Incoloro                        |
| Olor                      | Inodoro                         |
| pH                        | 6,0 - 8,0                       |
| Viscosidad (a 20°C)       | 30.000 – 80.000 cPs (R6, 10RPM) |
| Temperatura de ebullición | No hay información disponible.  |

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura de fusión                | No hay información disponible  |
| Densidad                             | No hay información disponible  |
| Densidad de vapor (aire=1)           | No hay información disponible. |
| Presión de vapor                     | No hay información disponible. |
| Solubilidad                          | No hay información disponible. |
| Coefficiente de reparto octanol/agua | No hay información disponible. |
| Viscosidad                           | No hay información disponible. |
| Condición de inflamabilidad          | No hay información disponible. |
| Temperatura de inflamación           | No hay información disponible. |
| Temperatura de auto ignición         | No hay información disponible. |
| Temperatura de descomposición        | No hay información disponible. |
| Limites de inflamabilidad            | No hay información disponible. |
| Propiedades explosivas               | No hay información disponible. |
| Propiedades comburentes              | No hay información disponible. |

---

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

|  |   |
|--|---|
| Reactividad  | Componentes no reactivos.   |
| Estabilidad Química                                    | Químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiente) |
| Condiciones que se deben evitar                        | No se descompone en normales condiciones de almacenamiento.             |
| Incompatibilidades Químicas                            | No presenta incompatibilidades.   |
| Polimerización peligrosa                               | No polimeriza.  |
| Productos peligrosos de la descomposición y combustión | Oxidos de Carbono.  |

---

### SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

|   |   |
|---|---|
| Toxicidad aguda (LD50 y LC50)                                       | Oral: 19.800 - 33.700 mg/Kg en ratas – Propilenglicol<br>4.190 - 11.260 mg/Kg en ratas - Trietanolamina |
| Irritación/corrosión cutánea  | Dermal: No hay información disponible   |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                          | Inhalación: No hay información disponible   |
| Mutagenicidad de células reproductoras/ in Vitro e in Vivo          | No hay información disponible   |
| Carcinogenicidad  | No hay información disponible   |
| Toxicidad reproductiva  | No hay evidencias   |
| Toxicidad específica en órganos particulares exposición única       | No hay información disponible   |
| Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas | No hay información disponible   |
| Peligro de inhalación   | No hay información disponible   |
| Toxicocinética  | No hay información disponible   |
| Metabolismo   | No hay información disponible   |
| Distribución  | No hay información disponible   |
| Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral dérmica e inhalatoria)    | No hay información disponible   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                              | No hay información disponible   |
| Neurotoxicidad  | No hay información disponible   |
| Inmunotoxicidad   | No hay información disponible   |
| Síntomas relacionados   | No hay información disponible   |

---

### SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Ecotoxicidad (EC, IC, LC)     | No hay información disponible       |
| Persistencia y degradabilidad | No hay información disponible       |
| Potencial bioacumulativo      | No hay información disponible       |
| Movilidad del suelo           | No incorporar a suelos ni acuíferos |
| Otros efectos adversos        | No hay información disponible       |

---

### SECCION 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

---

|          |   |
|----------|---|
| Residuos | En general, los residuos se pueden eliminar a través de las aguas residuales o en un vertedero autorizado.<br>Otra posibilidad, es disponer los residuos directamente a un vertedero autorizado para contenerlos. Estos deben |
|----------|---|

Envase y embalaje contaminados  
Material contaminado

estar en contenedores adecuados, cerrados y debidamente etiquetados.  
Es importante considerar para la eliminación de residuos, que se realice conforme a lo que disponga la autoridad competente respectiva, solicitándose previamente la autorización correspondiente.  
Maneje los recipientes como el propio producto  
Maneje el material que lo contiene como el propio producto

## SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

|   | Modalidad del transporte |                |                |
|---|--------------------------|----------------|----------------|
|   | Terrestre                | Marítima       | Aérea          |
| Numero NU   | No regulado              | No regulado    | No regulado    |
| Designación oficial de transporte   | No determinado           | No determinado | No determinado |
| Clasificación de peligro primario NU                                      | No regulado              | No regulado    | No regulado    |
| Clasificación de peligro secundario NU                                    | ---                      | ---            | ---            |
| Grupo de embalaje/envase  | No regulado              | No regulado    | No regulado    |
| Precauciones especiales   | No                       | No             | No             |
| Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code | No relevante             | No relevante   | No relevante   |

(\*) No regulado por concentración de sus componentes.

## SECCION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

D.S. 57- 2019 Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.  
NCh 2245:2021 Hojas de datos de seguridad de sustancias químicas.  
NCh382 Transporte terrestre de sustancias peligrosas - Clasificación general.  
NCh2190 Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para la identificación de riesgos.  
NCh1411/4 - Señales de seguridad para la identificación de riesgos  
D.S. 594 - Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales básicas en los lugares de trabajo.  
D.S. 298 - Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones.  
D.S. 148 - Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.  
D.S. 43 - Almacenamiento de sustancias peligrosas.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

## SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Considerando que el uso de esta información y los productos esta fuera del control del proveedor, Winkler Ltda. No asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario

Control de cambios  
Próxima revisión

Esta versión de HDS corresponde a la versión 01 de 06/2024.  
Se realizará actualización y cambio de versión cuando normativa se modifique o bien cuando el producto sufra cambios en su composición física o química.

Otras informaciones

**Texto íntegro de las declaraciones H y P referidas en la sección 2**  
P262: Evitar el contacto con los ojos.

P301+P310+P330: EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/ médico.

Enjuagarse la boca.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P314: Consultar a un médico en caso de malestar.

#### Abreviaturas y acrónimos

CAS: Chemical AbstractServiceRegistrationNumber (Número de registro no Chemical AbstractService)

ACGIH: American ConferenceofGovernmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

TWA: Time WeightedAverage (Promedio ponderado en el tiempo) STEL: Short TermExposureLimit (Límite de exposición Corto Plazo) LC50: LethalConcentration, 50% (Concentración letal, 50%) EC50: EffectConcentration, 50% (Concentración Efecto, 50%) NOEL: No ObservedEffectLevel (Nivel Sin Efecto Observado) COD: Chemical OxygenDemand (Demanda Química de Oxígeno)

BOD: BiochemicalOxygenDemand (Demanda bioquímico de oxígeno) TOC: Total OrganicCarbon (Carbono orgánico total)

IATA: International Air TransportAssociation (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

IMDG: International MaritimeDangerousGoodsCode (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

#### Referencias

Hojas de datos de seguridad de las materias primas